Yamamotoi. Proc. Imp. Acad. X.

——— 1934 f. Abweichende Formen von *Mitrastemon Yamamotoi.* Proc. Imp. Acad. X.

——— 1935 a. Klassifikation und Verbreitung der Gattung *Mitrastemon.* Ann. Jap. Sc. Soc. X. (japanisch)

——— 1935 b. Bestäubung und Fertilität von *Mitrastemon.* Proc. Imp. Acad. XI.

——— 1935 c. Beziehung zwischen *Mitrastemon Yamamotoi* und *M. Kanehirai.* Proc. Imp. Acad. XI.

——— 1935 d. *Mitrastemon Kawa-Sasakii* aus Formosa. Proc. Imp. Acad. XI.

WELWITSCH, F. 1869. Sertum Angolense, sive Stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatrum Descriptio iconibus illustrata. Trans. Linn. Soc. XXVII, 66-69, t. XXII.

WINKLER, H. 1927. Über eine *Rafflesia* aus Zentralborneo. Planta IV.

YAMAMOTO, Y. 1925. Species nova Rafflesiacearum ex Formosa. Bot. Mag. Tokyo, XXXIX.

——— 1926. Supplementa Iconum Plantarum Formosanarum. II, 10-13.

——— 1933. Über die Gattung *Mitrastemon.* Botany and Zoology, I. (japanisch)

ZOLLINGER, H. 1845. Eene Bijdragen tot de natuurlijke Geschiedenis der *Rafflesia* Patma. Natuur- en Geneesk. Archief, II.

——— 1847. Some contributions to the natural history of *Rafflesia Patma.* Journ. Indian Archipel. and Eastern Asia, I. Singapore.

Contributio ad cognitionem generis *Chrysanthemi* Sinæ scripsit

Siro KITAMURA

北村四郎： 支那產野生菊ニ就イテ

1. **Chrysanthemum** (*Pyrethrum, Dendranthema*) **Namikawanum** KITAMURA sp. nov.

Syn. *Chrysanthemum indicum* LING (non LINN.) in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping Vol. II (1934) p. 498 pro parte, Vol. III (1935) p. 469.

Caulis ultra pedalis inferne sublignescens erectus aut ascendens crebre foliatus striatus pilis bipolaribus cinereo-pubescens, ramosus, ramis ramulisque ascendentibus. Folia caulina inferiora sub anthesin emarcida, caulina media (cf. fig. 3) petiolata circ. 3–3.5 cm longa (petiolo incluso), lamina ovata 23–30 mm longa circ. 20 mm lata apice acuta basi truncata, bipinnatifida, laciniis lateralibus primordialibus bijugis sæpe porrectis, interlobiis latiusculis lacinulis parvis oblongis vel lanceolatis apice mucronulatis paululum incurvatis, pagina supra viridia primum parce pilosa mox glabrata sub lente punctata subtus pilis bipolaribus densissime argenteo-lanata, petiolis 6–8 mm longis, folia superiora sursum gradatim minora sub capitulo circ. 10 mm longa trifida vel lineari-lanceolata. Capitula radiata circ. 15 mm lata in sicco ad apices caulis aut ramorum congeste corymbosim disposita, pedunculis gracilibus 8–12 mm longis. Involucrum hemisphæricum 4–5 mm longum 10–12 mm latum in sicco, extus dense albo-lanatum, squamæ 3–4 seriales, omnes sub æquilongæ, extimæ lineares tantum apice scariosæ paululum dilatatæ rotundatæ, mediæ intimæque oblongæ apice rotundatæ eroso-denticulatæ, hyalino-marginatæ. Corolla flosculi radii intense flava 5–6 mm longa 1–1 1/2 mm lata, corolla flosculi disci 2.5 mm longa. Receptaculum nudum 1.5 mm diametro.

Nom. Sin. 並氏菊

Hab. China: Prov. Shantung, Taishan (20 sept. 1936 I. NAMIKAWA—Typus).

A *Chrysanthemo indico*, involucri squamis exterioribus longioribus linearibus dense albo-lanatis, foliis minoribus dissectis subtus dense albo-lanatis, capitulis congestis minoribus distinguendum.

2. **Chrysanthemum** (*Pyrethrum, Dendranthema*) **lushanense** KITAMURA sp. nov.

Syn. *Chrysanthemum indicum* var. *lushanense* KITAMURA in shed.

Chrysanthemo indico affinis sed foliis subtus involucrisque dense albo-lanatis differt.

Rhizoma longe repens parce fibrosum. Caulis 18–25 cm altus plus minus flexuosus obscure striatus inferne glabratus, superne ramosus, cinereo-pubescens, ramis ascendentibus. Folia inferiora florendi tempore emarcida, cau-

lina media (cf. fig. 4) petiolata circ. 35 cm longa (petiolo incluso), lamina ovata apice acuta basi leviter cordata 3 cm longa 2.5 cm lata pinnatifida, laciniis lateralibus bijugis oblongis porrectis apice obtusis margine incurvato-serratis mucronulatis, interlobiis angustis, pagina supra viridia primum sparce pilosa demum glabrata sub lente minute punctata subtus albolanata, textura crassiuscula in sicco; folia superiora sursum gradatim minora sub capitulo sub orbiculata palmatiloba vel tantum oblonga utrinque acuta. Capitula radiata circ. 15 mm lata laxe corymbosim disposita, pedunculis 20–30 cm longis prædita. Involucrum hemisphæricum densiuscule albo-lanatum circ. 12 mm longum 6 mm latum in sicco, squamæ 3–4 seriales inæquales imbricatæ, extimæ oblongæ 2–3 mm longæ apice obtusæ mediæ intimæque late oblongæ vel ellipticæ apice rotundatæ brunneo-marginatæ. Corolla flosculi fœminei nniseriata 6.5 mm longa 2 mm lata flava, corolla flosculi hermaphroditi circ. 3 mm longa. Receptaculum nudum 2 mm in diametro.

Nom. Sin. 廬山菊

Hab. China: Prov. Kiangsi: Lu-shan (25 sept. 1935 D. LIU—Typus).

3. **Chrysanthemum sibiricum** TURCZ., DC., Prodr. VI (1837) p. 46 sub *Leucanthemum sibiricum β. acutilobum*.—*Chrysanthemum sibiricum* FISCHER ex TURCZ., Flora Baicalensi-Dahuriæ II (1842) p. 42.—FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 438.—KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 641.—NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 23, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108, in Tokyo Bot. Mag. XLII (1928) p. 463.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 132, IIII (1935) p. 3.—CHEN in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. V (1934) p. 59.—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. II (1934) p. 497, III (1935) p. 479.

Syn. *Leucanthemum sibiricum β. acutilobum* DC., Prodr. VI (1837) p. 46.—TURCZ., Fl. Baicalensi-Dahuriæ II (1842) p. 42.

Chrysanthemum sibiricum var. *acutilobum* (DC.) KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 642.—NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 24, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108.

Matricaria coreana LÉVEL. et VANIOT in Fedde Rep. Nov. Sp. VIII (april 1910) p. 169.

Chrysanthemum hakusanense MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV (dec. 1910) p. 307 fig. XXI.

Chrysanthemum coreanum NAKAI ex MORI, Enum Cor. Pl. (1922) p. 352.

Chrysanthemum Maximowiczianum LING. var. *dissectum* LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. III (1935) p. 461. fig. 1. a.

Nom. jap. Iwagiku.

Hab. Siberia, Prov. Irkutsk (29 aug. 1934 J. SATO), prope pag. Elovka, in betuletis (28 mai 1911 E. PLJASKIN). Manshuria, Manjuri (22 aug. 1934 J. SATO). Korea, Prov. Heihoku : mt. Myoko (3 aug. 1935 G. KOIDZUMI), Prov. Kanhoku : mt. Riuto (25 jul. 1930 J. OHWI), mt. Tosho (12 aug. 1933 G. KOIDZUMI), mt. Kanboho (4 aug. 1932 R. SAITO), Prov. Kogen : mt. Kongo (13 aug. 1932 S. KITAMURA). Quelpært, Hallaisan 1500 m (oct. 1906 U. Faurie n. 1106) in Hallaisan 2000 m (aug. 1907 U. FAURIE n. 1976). Kiushiu, Prov. Hiuga : Dodake (23 aug. 1915 Z. TASHIRO), ibidem (12 oct. 1915 M. OGATA). Hondo, Prov. Yechizen : Sannomine (11 oct. 1933 I. ISHINOSHIRO), Karasudake (1 aug. 1933 ante anthesin).

var. **alpinum** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXI (1917) p. 109, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108.

Caulis foliaque albo-villosa.

Nom. Jap. Chosen-iwagiku.

Hab. Korea, Prov. Kanhoku : mt. Hakutozan (jul. 1931 T. ISHIDOYA), mt. Kamboho (aug. 1934 K. KOJIMA), mt. Setsurei (26 jul. 1930 J. OHWI).

var. **latilobum** (MAXIM.) KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 642.

Syn. *Leucanthemum sibiricum* DC., Prodr. VI (1837) p. 46, excl. Gmel. sib. 2 p. 203 t. 34., TURCZ., Fl. Baical.-Dahur. II (1842) p. 42.

Leucanthemum sibiricum var. *latilobum* MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 156.

Pyrethrum sinense α. *sinense* MAXIM. in Mél. Biol. VIII (1872) p. 517 pro parte.

Chrysanthemum morifolium RAMAT. var. *gracile* HEMSL. in Gardn. Chron. n. s. XIV (1889) p. 586,—HENRY in Gardn. Chron. XXXI (1902) p. 302 pro parte.—CHEN in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. V (1934) p. 60.

Chrysanthemum Maximowiczianum LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad.

Peip. III (1935) p. 459.

Chrysanthemum naktogense NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII (1909) p. 186 !, Fl. Koreana II (1911) p. 26. Pl. VIII, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108.

Chrysanthemum leiophyllum NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 149., Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108. !

Chrysanthemum reflexum UEKI in Suigengakuho 21 (1928) n. 2 p. 13 !

Nom. jap. Chosen-nogiku.

Hab. China, Prov. Shantung : Laushan(29 sept. 1936 I. NAMIKAWA). Manshuria, Ryojun, mt. Hakugin (25 sept. 1931 J. SATO), Shakako (4 oct. 1929 S. URATA), Tokuriji (16 sept, M. NODA). Korea, Prov. Kanhoku : Seishin (8 sept. 1934 H. UWOZAMI), Prov. Kannan : Kanko (1933 N. NOMURA), Genzan (oct. 1932 S. KITAMURA), Prov. Chunan : Koshu(25 oct. 1932 I. KASHIMURA). Prov. Keinan : in collibus Fusan communis (4 oct. 1901 U. FAURIE n. 444 p. p.), Yagawa (1933 T. IGARASHI), mt. Chii (1 sept. 1933 G. KOIDZUMI), Prov. Keiki : mt. Hokusan (26 aug. 1932 G. KOIDZUMI). Kiushiu, Prov. Hidzen : insul. Hirato (5 nov. 1933 Z. TASHIRO), Prov. Satsuma : mt. Isoma (23 oct. 1927 Y. DOI).

4. **Chrysanthemum lavandulaefolium** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII (1909) p. 20.—CHEN in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. V (1934) p. 59.—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. III (1953) p. 470 et 479 cf. fig. 1, 2.

Syn. *Pyrethrum lavandulæfolium* FISCHER ex TRAUTV. in Acta Horti Petrop. I (1871) p. 181.

Pyrethrum indicum var. *lavandulæfolium* MAXIM. in Bull. Acad. Imp. Pétersb. XVII (1872) p. 425.

Hab. China borealis.

Cette espece n'est pas distribué au Japon.

var. **jucundum** (NAKAI et KITAGAWA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Chrysanthemum jucundum* NAKAI et KITAGAWA in Report First Scien. Exped. Manch. sect. 4 I (1934) p. 58 pl. XVII., IV (1936) p. 54.—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. III (1935) p. 470 et 479.

Hab. China borealis.

5. **Chrysanthemum boreale** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII (1909) p. 20.—MATSUM. Index Pl. Jap. II (1912) p. 636.—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping III (1935) p. 470.

Syn. *Chrysanthemum indicum* var. *boreale* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVI (1902) p. 89.

Chrysanthemum lavandulæfolium (non FISCHER) MAKINO, Somoku-Dusetsu Makino's ed. IV (1913) pl. 1005 fig. (イ)—NAKAI, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 108.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. IV (1935) p. 36 pro parte quoad pl. ex Japonia et Korea.

Chrysanthemum indicum var. *lavandulæfolium* NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 25 excl. syn.

Artemisia debilis KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 97.—capitula immatura.

Chrysanthemum seticuspe HAND.-MAZT. var. *boreale* HAND.-MAZT., Symbolæ Sinicæ Anthophyta 4 (1936) p. 1111.

Nom. jap. Kikutani-giku vel Aburagiku (IINUMA).

Capitula post anthesin nutantia. Caulis elatus robustus 1–1 1/2 mm altus.

Hab. Japonia, Korea et Manshuria, Yunnan (sec HANDEL MAZZETTI),

Le *Chrysanthemum seticuspe* a été cultivé autrefois au Japon, mais aujourd'hui je ne peux pas trouvé cette plante. D'apres M. MAKINO, il n'a pas observé un pied cultivé du *Chrysanthemum seticuspe*. La relation entre *C. seticuspe* et *C. boreale* est très douteuse.

6. **Chrysanthemum indicum** L.. Sp. Pl. (1753) p. 889.

var. **acutum** UYEKI in Suigengakuho XXI (1928) p. 14 pl. 6-d. cf. fig. 5.

Folia pinnatifida, laciniis lateralibus 1 vel 2 jugis, angustioribus remotis argute inæqualiter serratis, supra viridia subtus pallida utrinque sparce pilosa vel glabrata, textura magnitudoque ut in typico.

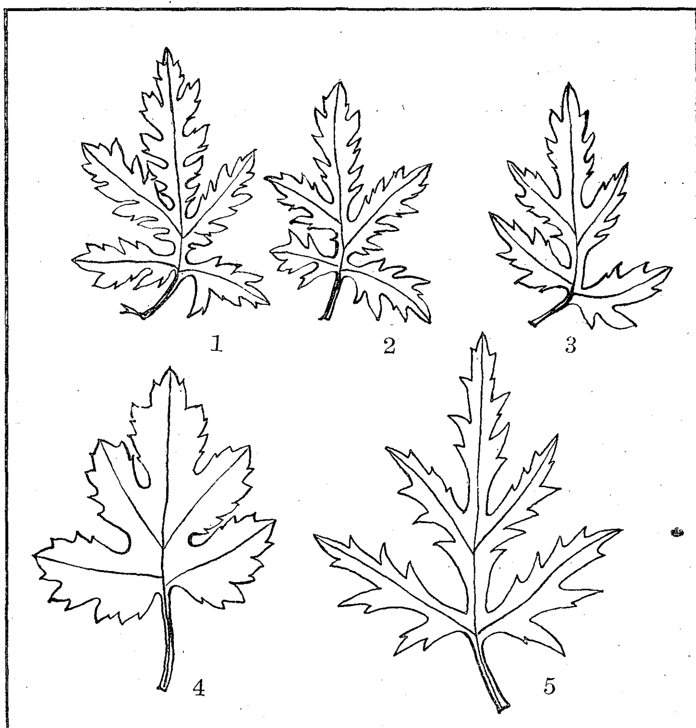
Hab. China. Prov. Shantung : Laushan (29 sept. 1936 I. NAMIKAWA).

Distr. Korea.

筆者ハ嘗テ本邦ノ菊屬ヲ研究スル爲メ支那ノ野生菊ニ就テノ知識ヲ求メタノデアッタガ、コノ方面ノ研究ガ進ンデキナイノデ本邦ノ菊ノ研究ニ不自由デアッタ。ソレデ支那ノ野生菊ノ研究ヲ待望シテキタノデアルガ幸ニシテ最近北平大學教授林鎔氏ガ Note sur

quelques *Chrysanthemum* de la Chine (1935) ヲ發表サレ一光明ガモタラサレテ面白ク拜見シタ。昨秋京大農學部ノ並河敎授ガ北支那ニ旅行サレ多數ノ菊屬ノ標品ヲ採集シ小生ニ硏究サセテ下サツタノデコレヲ基トシテ考究ノ結果少シバカリ新見解ヲ得タノデココニ報告スル。

1) *Chrysanthemum Namikawanum* KITAMURA 支那名並氏菊。コレハ並河敎授ガ山東省泰山デ採集サレタモノデ恐ラク北支那ニハ廣ク分布シテヰルノデアラウ。英國ノ學者 HEMSLEY ガ *Chysanthemum indicum* ニアテテルモノノ中北支ノモノハ其ノ一部コ



1-2. C. lavandulæfolium. 3. C. Namikawanum. 4. C. lushanense.
5. C. indicum var. acutum.

ノ植物デアラウト思ハレル。林鎔氏ガ南支ノ *C. indicum* ト北支ノソレニ當テテヰル植物トハ區別スベク、南ノモノハ頭花ガ 2—2.5 cm 葉ノ列片ハ廣イ、北ノモノハ頭花ガ 1.5—2 cm 葉ハ深ク裂ケ裏面ニ毛ガ多イト述ベテヰルガ、恐ラクコノ後者ガ並氏菊ニアタルノデアラウト思フ。*C. indicum* ト異ナル重要點ハ總苞外片ガ長クテ內片ト等長デ線形脊部ニ厚ク銀白色ノ毛ヲカブルコトデアル。種トシテ區別サルベキデアル。葉ハ小サクテ深ク裂ケ二回羽狀ヲナシ裏面ハ銀白色デ、頭花ハ密繖房ニツキ花梗短カク花ハ小サイ。*C.*

indicum ハ南支ヨリ北ヘ沿海地帶ヲ經テ日本ニ迄分布セルモノデ其ノ北限ハ京都ノ八瀬デアル。

2) *Chrysanthemum lushanense* KITAMURA 支那名廬山菊ハ江西省廬山三疊泉ニテ劉氏ガ採集セルモノデアツテコレモ *C. indicum* ニ似テヰルガ葉裏ニ白キ毛ガ多イノト總苞ノ外部ニ毛ガ多イノデ區別サレル、並氏菊ヨリモ *C. indicum* ニ近イ。

3) マクシモヴイチ氏及ビヘムスレー氏ガ家菊ノ原種トシテ論ンジタ *Pyrethrum sinense* α. *sinense* MAXIM. = *Chrysanthemum morifolium* var. *gracile* HEMSL. トハ如何ナルモノカ、コレハ實ハ小生ガ菊ノ研究ヲヤリ始メテカラノ問題デアツタガ、良イ記載ガ出テヰナイシ北支ノ標品ニ乏シク一定ノ見解ヲ得ルコトガ出來ナカツタ。ソコデ小生ガ家菊ノ原種ヲ論ジタ時ニハ單ニソノ植物ニ言及シタダケデコレガてうせんのぎくデアルト判斷セズ各々別々ニナツテヰタ。トコロデ林氏ノ論文ヲ拜見スルト *Pyrethrum sinense* var. *sinense* MAXIM. ガ *Chrysanthemum Maximowiczianum* LING nom. nov. トナツテヰル。コレハ北支ニハ普通ナモノデアルラシイ。然ルニ今度並河教授ガ採集サレタ北支ノ植物中ニ多數ノてうせんのぎくガアルノデ林氏ノ論文ニ當ツタトコロコレニハ *C. sibiricum* てうせんのぎくガ北支ニハ無イコトニナツテヰル。ソレデ一ツ一ツ當ツタガ林氏ノ *C. Maximowiczianum* LING ガコレニナル。ドウモマクシモヴイツチ、ヘムスレー氏ノ云フ植物モコレラシイ。ソコデ目下小生ハ北支ノ *P. sinense* var. *sinense* ハてうせんのぎくデアルト判斷スル。林氏ガ小生ノ論文ヲ讀マレタ時ハてうせんのぎくト *P. sinense* var. *sinense* トヲ特ニ同一植物トシテヰナカツタノデ北村ハ別々ト考ヘテヰルト思ハレタカモシレヌガ實ハ小生北支ノ植物ヲ見ルコトガ出來ナカツタノデ同定シ得ナカツタノデ殘念デアル。兎ニ角西洋ノ大學者ガ菊ノ原種ノ一部ト考ヘタ植物ガ我ガ朝鮮並ビニ九州ニ迄分布シテヰルコトハ今後コノ方面ノ研究觀察ニ便利デアツテ菊ノ研究家ニ喜ンデ報告スル。コノてうせんのぎくノ研究ニハ友人佐藤潤平氏ガ *C. sibiricum* ノ type locality シベリアノイルクツクノ標品ヲ送ツテ下サツタ。ロシアノトムスク大學カラ *C. sibiricum* ノ標品ヲ送ツテモラツタ。筆者モ朝鮮ニ出カケテ觀察シタノデアルガ、コノ菊ハ大イニ變異ニ富ムモノデ葉ノ形ハ可成リ變ル、然シ總苞ノ樣子ハ一定不變デコノ菊ヲ摑ムノニ一番ヨイ特徵デアル。頭花ハ 7 cm ニ達スルモノガアル、剪定セズニ多數ノ頭花ヲツケナガラ 7 cm ノモノモ出スノダカラ中菊位ノ大キサハソンナニ驚クニ及バナイ。のぢぎくデハコンナ大キナ花ハ咲カナイ。ト云ツテモ決シテ小生ガてうせんのぎくハ家菊ノ原種ナリト云フノデハナイ、葉ノ形態ハ家菊ハ決シテてうせんのぎくトハ一致シナイ。植木秀幹氏ハてうせんのぎくトあぶらぎく (*C. indicum*) トノ雜種ヲ *C. sibiricoides* ト呼ンデヰラレルコレガ家菊ノ學名 *C. morifolium* ノ異名デアルトデモ言ヘバ面白サウダガソンナ事ハ全然筆者ハ言及出來ナイ。てうせんのぎくガ北支那ニ普通ノ植物デアルト云フコト並ビニ頭花ガ 7 cm ニ達スルコトガ稀デナイコトハ菊ノ研究家ガ留意セラレテモ宜カラウト思フ。

4) *Chrysanthemum lavandulæfolium* MAKINO ハ本邦ニテハ近年きくたにぎく(舊稱あぶらぎく)ニ用ヒラレタノデアツタガ最近東大中井教授ノ熱河採集旅行ニヨツテ明カトナリ且ツ林鎔氏モ明記セル如ク *C. lavandulæfolium* ハ北支特產ニテ朝鮮ニモ日本ニモ未ダ分布セルコトガ知ラレテヰナイノデアル。筆者ハ並河教授ガコノ植物ノ基ノ名 *Pyrethrum lavandulæfolium* FISCHER ノ Type locality ナル Kargan 卽チ張家口ノ標品ヲ持チ歸ラレタノヲ拜見シテ考ヘタノデアルガ *Chrysanthemum jucundum* ハ *C. lavandulæfolium* トハ一緒ニセズ變種トシテ區別シテ置イテハドウカト思フ。

5) *Chrysanthemum boreale* MAKINO コレハソコデきくたにぎくノ學名トナル。コノ菊ニ關シテハ嘗テ小生ハ大變ナ失敗ヲヤツテヰルノデ不明ヲ謹ンデ陳謝スル。きくたにぎくト云フ名稱ハ京都ノ園藝家ガ古ク云ヒ慣ハシテヰル方言デアルガ圓山ノ菊溪ニ自生シテヰタノデソレデサウ云フノデアル。牧野富太郎氏ハあぶらぎくノ語原(斷枝片葉六十、植物研究雜誌八卷 399)ト云フ題デあぶらぎくハ油菊デ *C. indicum* トスルト云ハレルノデモツトモナ事デアルガコノ論說デ今カラ百三十三年前ノ寛政十二年版ノ廣川獬著「長崎聞見錄」ヲ引用シ「崎陽の俗野菊と云ふ。秋の比花を取りて油にひたし。諸種痛諸瘡に傳ふ。此菊餘國に稱する野菊と異也。尤葉莖細小。花元より黄色なり。京都東山菊ヶ溪の。菊に似たれども。それよりも。猶細小にして別種なり。此菊崎陽の山野に多くあり云々」。コノ東山菊ヶ溪ノ菊ガきくたにぎくデアル。大先覺牧野博士ノ名ヅケラレタあはこがねぎくト云フ名稱ガアルニモカカハラズカヽル方言ヲ引ツパリ出スノモ鄉土愛ノ致ストコロト許サレ度イ。ハンデルマゼツチ氏ハ昨年ノ論文ニ支那雲南省ニ *C. boreale* ヲ產スルコトヲ報告シテヰルガ標品ヲ見ナイノデワカラナイ。並河教授ガ山東省博山デ採集サレタモノニきくたにぎくニ能ク似タモノガアツタガ時期早クテ蕾ノ標品デアル爲メ正確ナ判斷ハ出來ナイ。尙ハンデルマゼツチ氏ハ *Chrysanthemum seticuspe* HANDEL-MAZZETTI var. *boreale* HANDEL-MAZZETTI トシテヰル。*Pyrethrun seticuspe* MAXIM. ハ栽培植物デ嘗テ牧野博士ハ *C. boreale* var. *seticuspe* MAKINO トサレタノデ萬國命名規則ニ從ツテ上記ノ學名ヲ採用シタノデアルガ小生ハ昨年牧野氏ニ *P. seticuspe* ニツキオ聞キシタトコロ、自分ハ實物ヲ見テイナイ、草木圖說ヲ見テツケタ名ト拜聞シタ。培養サレタ菊デ正確ナ類緣ハ不明ナノデアルカラ別ニ考ヘテ小生ハ *C. boreale* MAKINO ヲ用ヒルノデアル。菊ノ樣ナヨク變異ノアルモノデハ外見ダケ似テヰルト云フノデ培養植物ノ原種ト野生種トヲ結ビツケルノハナカナカ難カシイ事デアル。

6) 山東省嶗山ニハあぶらぎくノ葉ノ深ク裂ケタ變種ヲ產スルガコレハ朝鮮デ植木氏ノ書カレタ *Chrysanthemum indicum* var. *acutum* UYEKI ニアタル樣デアル。分布上面白イコトト思フ。

最後ニ目下支那デ知ラレテヰル家菊ノ群(*Dendranthema*)ニ入ル種類ヲ全部アゲテミル。

1. *Chrysanthemum argyrophyllum* LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. III (1935) p. 465......Honan.

2. *Chrysanthemum vestitum* LING l. c. .... Hupeh, Honan.
3. *Chrysanthemum mongolicum* LING l.c.....Mongolia.
4. *Chrysantmemum brachyglossum* LING l.c. ....Szechuan.
5. *Chrysanthemum sibiricum* TURCZ. cf. supra .... Hopei, Sheantung, Shanshi, Chakar, Suiyuan.
6. *Chrysanthemum lavandulæfolium* MAKINO cf. supra....Chaker, Hopei.
7. *Chrysanthemum indicum* L. cf. supra.... China australis et Kiangsu, Shantung.
8. *Chrysanthemum Namikawanum* KITAMURA cf. supra....China borealis.
9. *Chrysanthemum lu-shanense* KITAMURA cf. supra.....Kiangsi.
10. *Chrysanthemum bellum* GRUNING in Fedde Rep. XII (1912) p. 311.
11. *Chrytanthemum hypargynum* DIELS in Engl. Bot. Jahrb XXXVI Beih. LXXXII (1905) p. 104....Shensi.
12. *Chrysanthemum Licentianum* WU in Science Rep. Nat. Tsing Hua Univ. Vol. II no. 2 (1931) p. 167.
13. *Chrysanthemum Chanetii* LÉVEL. in Fedde Rep. IX (1911) p. 450....Hopei.
14. *Chrysanthemum boreale* MAKINO cf. supra....Yunnan.

目下知ラレテキルノハ以上デアルガ尙將來多數發見サレルコトト思フ。昨年度ダケデ7種即チ二倍ニナツタノデアル。菊ノ原種トシテ研究スベキモノハコノ中 2, 5, 7, 8, 等デアラウト思ハレルガコノ問題ヲ論ズルニハ小生ニハ時機尙早デアル。13 ハレベイエ氏ノ種類デコレハ眞面目ニ考究スルニハ尙他ノ植物分類學者ノ研究ヲ經ナケレバナラヌ。

Observationes ad Plantas Asiæ Orientalis (XIII)*

auctore

Hiroshi HARA

原　寛：東亞植物考（其十三）

79) **Spergularia salina** J. et C. PRESL, Fl. Čech. p. 95 (1819)

var. **asiatica** HARA, var. nov.

Syn. *Spergularia salina* (non PRESL) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVII, p.

* Contribution from the Laboratory of Systematic Botany (Prof. T. NAKAI) of the Botanical Institute, Faculty of Science, Tokyo Imperial University.